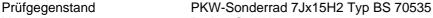
ANLAGE 21 zum Gutachten Nr. 55092698 (3. Ausfertigung)



Hersteller Borbet GmbH





Seite 1 von 6

Auftraggeber Borbet GmbH

Hauptstraße 5 59969 Hallenberg 3

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell

Тур BS 70535 Radgröße 7Jx15H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
100	BS 70535 108 /Ø72,5-Ø65,1	5/108/65,1	35	620	1920
100 C	BS 70535 108C / ohne Ring				

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 44215 Herstellerzeichen **Borbet**

Radtyp und Ausführung BS 70535 (s.o.) Radgröße 7Jx15H2 Einpresstiefe ET (s.o.) Giessereikennzeichen **Borbet**

Herkunftsmerkmal Made in Germany Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,25	60° Kegel	90	33
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	110	28.5
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-
S02	Schraube M12x1,75	Kegel 60°	110	-

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 55092698) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Citroen

> Peugeot Volvo

Spurverbreiterung innerhalb 2%

ANLAGE 21 zum Gutachten Nr. 55092698 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ BS 70535

Borbet GmbH

Seite 2 von 6

Citroen XM	Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
F320	Citroen XM	104-147	205/60R15	A01 K02 R35	A02 A04 A05
60/79 205/55R15 A01 K02 B03 S01	Y3	104/123	215/60R15		
60/79 205/55R15 A01 K02 B03 S01	F320	60/79	185/65R15	M10 R09	A14 A18 B02
60/79		60/79			B03 S01
B0		60/79		A01 K02	
B0		80	195/65R15		1
B9 (A1.)					1
89 (A1.) 205/55R15 A01 K02 89 (A2.) 195/65R15 A01 G01 K02 89 (A2.) 195/65R15 A01 K02 Citroen XM 80-147 195/65R15 R09 A02 A04 A05 Y4 80-147 205/60R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 G666 80-147 205/65R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 B03 S01 B03 S01 A14 A18 B02 B03 S01 Citroen XM 80-140 195/65R15 R37 A02 A04 A05 Y4 80-140 205/65R15 A01 K02 R35 A08 A09 A12 82°93/81*,98/14* 80-140 205/65R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 9134 bis 0143*. 80-140 205/65R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 Peugeot 605 79-108 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 6B 79-108 195/65R15 R37 A08 A09 A12 F396, 79-108 195/65R15 R09 A04 A05 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02		89 (A1.)			1
89 (A1.) 205/60R15				A01 K02	
B9 (A2.)					
Citroen XM 80-147 195/65R15 R09 A02 A04 A05 Y4 80-147 205/65R15 R09 A01 K02 R35 R37 A08 A09 A12 G666 80-147 205/65R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 B03 S01 B03 S01 B03 S01 Citroen XM 80-140 195/65R15 R37 A02 A04 A05 Y4 80-140 205/60R15 A01 K02 R35 A08 A09 A12 e2*93/81*,98/14* 80-140 205/60R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 B013 S01 B0143* B0-140 205/65R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 B03 S01 B0143* B03 S01 B03 S01 B03 S01 Peugeot 605 79-108 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 6B 79-108 195/60R15 R37 A08 A09 A12 F396, 79-108 205/65R15 R09 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LS 93-184 185/65R15 M15 R3 A04 R05					1
Citroen XM 80-147 195/65R15 R09 A02 A04 A05 Y4 80-147 205/60R15 A01 K02 R35 R37 A08 A09 A12 G666 80-147 205/65R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 B03 S01 B0-140 195/65R15 R37 A02 A04 A05 Y4 80-140 205/60R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 e2*93/81*,98/14* 80-140 205/65R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 9134 bis 0143* 80-140 205/65R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 B03 S01 Peugeot 605 79-108 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 B03 S01 79-108 195/60R15 R37 A08 A09 A12 F396, 79-108 195/65R15 R37 A08 A09 A12 F396, 79-108 195/65R15 R37 A08 A09 A12 F396, 79-108 195/65R15 R09 A04 A05 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LS 93-184 185/65R15<				A01 K02	
Y4 80-147 205/60R15 A01 K02 R35 R37 A08 A09 A12 G666 80-147 205/65R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 B03 S01 A02 A04 A05 A04 A05 Y4 80-140 205/60R15 A01 K02 R35 A08 A09 A12 e2*93/81*,98/14* 80-140 205/65R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 D134 bis 0143* B03 S01 B03 S01 Peugeot 605 79-108 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 6B 79-108 195/60R15 R37 A08 A09 A12 F396, 79-108 195/65R15 A14 A18 B02 e2*93/81*0156* 79-108 205/60R15 A04 A05 F396, 79-108 205/65R15 B03 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LS 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 F787 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 F087 93-184 185/65R15 M1 K02 K05 K06 K07	Citroen XM	· · · · ·			A02 A04 A05
G666 80-147 205/65R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 B03 S01 Citroen XM 80-140 195/65R15 R37 A02 A04 A05 Y4 80-140 205/60R15 A01 K02 R35 A08 A09 A12 e2*93/81*,98/14* 80-140 205/65R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 0134 bis 0143* 80-140 205/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 Feugeot 605 79-108 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 6B 79-108 195/60R15 R37 A08 A09 A12 F396, 79-108 195/60R15 R37 A08 A09 A12 F396, 79-108 205/60R15 B03 S01 Volvo 850 93-184 185/65R15 R09 Volvo 850 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 F787 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 F087 93-184 185/65R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/50R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
Citroen XM 80-140 195/65R15 R37 A02 A04 A05 Y4 80-140 205/60R15 A01 K02 R35 A08 A09 A12 e2*93/81*,98/14* 80-140 205/65R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 B03 S01 Peugeot 605 79-108 185/65R15 R37 A08 A09 A12 F396, 79-108 195/60R15 R37 A08 A09 A12 A14 A18 B02 e2*93/81*0156* 79-108 205/65R15 B03 S01 B03 S01 P04 R37 A08 A09 A12 R38 A09 A12 R3	G666				
Y4 80-140 205/60R15 A01 K02 R35 A08 A09 A12 e2*93/81*,98/14* 80-140 205/65R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 B03 S01 A01 K02 R09 A14 A18 B02 B03 S01 Peugeot 605 79-108 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 6B 79-108 195/60R15 R37 A08 A09 A12 F396, 79-108 195/65R15 A14 A18 B02 e2*93/81*0156* 79-108 205/65R15 B03 S01 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LS 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 F787 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 Q306 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 G306 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 Q3-					
Y4 80-140 205/60R15 A01 K02 R35 A08 A09 A12 e2*93/81*,98/14* 80-140 205/65R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 B03 S01 A01 K02 R09 A14 A18 B02 B03 S01 Peugeot 605 79-108 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 6B 79-108 195/60R15 R37 A08 A09 A12 F396, 79-108 195/65R15 A14 A18 B02 e2*93/81*0156* 79-108 205/65R15 B03 S01 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LS 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 F787 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 Q306 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 G306 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 Q3-	Citroen XM	80-140	195/65R15	R37	A02 A04 A05
e2*93/81*,98/14* 80-140 205/65R15 A01 K02 R09 A14 A18 B02 B03 S01 Peugeot 605 79-108 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 6B 79-108 195/60R15 R37 A08 A09 A12 F396, e2*93/81*0156* 79-108 205/65R15 A14 A18 B02 Volvo 850 93-184 185/65R15 R09 Volvo 850 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 F787 93-184 185/65R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K02 K05 K06 K07 A02 A04 A05 LW 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 G306 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 G306 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 225/50R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15					
0134 bis 0143* B03 S01 Peugeot 605 79-108 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 6B 79-108 195/60R15 R37 A08 A09 A12 F396, 79-108 195/65R15 A14 A18 B02 e2*93/81*0156* 79-108 205/60R15 B03 S01 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LS 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 F787 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K06 K42 R03 S02 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LW 93-184 185/65R15 M10 R37 A08 A09 A12 G306 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 G306 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K02 K05 K06 K07					_
Peugeot 605 79-108 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 6B 79-108 195/60R15 R37 A08 A09 A12 F396, 79-108 195/65R15 A14 A18 B02 e2*93/81*0156* 79-108 205/65R15 B03 S01 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LS 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 F787 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K06 K42 R03 S02 Volvo 850 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 G306 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 G306 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 22					
6B 79-108 195/60R15 R37 A08 A09 A12 F396, e2*93/81*0156* 79-108 195/65R15 B03 S01 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LS 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 F787 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K06 K42 R03 S02 Volvo 850 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 LW 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 G306 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 G306 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184		79-108	185/65R15	M10 R37	A02 A04 A05
F396, e2*93/81*0156* 79-108 195/65R15 A14 A18 B02 B03 S01 Volvo 850 LS 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A08 A09 A12 A14 A18 A58 A14 A18 A58 A15 A16	_	79-108	195/60R15	R37	A08 A09 A12
e2*93/81*0156* 79-108 205/60R15 B03 S01 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LS 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 F787 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K06 K42 R03 S02 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LW 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 G306 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 Volvo 850, S70/V70 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A02 A04 A05 L 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A02 A04 A05 L 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A02 A04 A05 L 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 B02	F396,				A14 A18 B02
79-108 205/65R15 R09 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LS 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 F787 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K06 K42 R03 S02 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LW 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 G306 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 Volvo 850, S70/V70 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A02 A04 A05 L 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A02 A04 A05 L 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 e9*93/81*0002* 93-184 195/60R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 A14 A18 B02	*				B03 S01
Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LS 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 F787 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K06 K42 R03 S02 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LW 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 G306 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 Volvo 850, S70/V70 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A02 A04 A05 L 93-184 185/65R15 M10 R37 A08 A09 A12 e9*93/81*0002* 93-184 195/60R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 A14 A18 B02 93-184 195/65R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 B03		79-108		R09	
LS 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 P787 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 225/50R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 S02 A04 A05 LW 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 A04 A05 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 B03 K09 A12 A08 A09 A12 A09 A19 A19 A19 A19 A19 A19 A19 A19 A19 A1	Volvo 850	93-184		M10 R37	A02 A04 A05
F787 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K06 K42 R03 S02 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LW 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K06 K42 R03 S02 Volvo 850, S70/V70 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A02 A04 A05 L 93-184 185/65R15 M10 R37 A08 A09 A12 e9*93/81*0002* 93-184 195/60R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 A14 A18 B02 93-184 195/65R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 B03 V00 V15 93-184 205/55R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 S02 S02 S03 V00 V15 S03 V00 V15 S02 S03 V00 V15 S02 S04 S05 K06 K07 R09 B03 V00 V15 S06 K07 R09 B03 V00 V15 S07 K07 K07 K07 K07 K07 K07 K07 K07 K07 K					A08 A09 A12
93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K06 K42 R03 S02 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LW 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K06 K42 R03 S02 Volvo 850, S70/V70 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A02 A04 A05 L 93-184 185/65R15 M10 R37 A08 A09 A12 e9*93/81*0002* 93-184 195/60R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 A14 A18 B02 93-184 195/65R15 A01 K02 K05 K06 K07 R09 93-184 205/55R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 S02 S02 S03 V15 S03 V00 V15 S03 V00 V15 S03 V00 V15 S03 V00 V15 S04 S05 K06 K07 R09 S03 V00 V15 S05 K06 K07 R09 S03 V00 V15 S05 K06 K07 R09 S03 V00 V15 S06 K07 K06 K07 R09 S03 V00 V15 S07 K07 K07 K07 K07 K07 K07 K07 K07 K07 K	F787				
93-184 225/50R15 A01 K06 K42 R03 S02 Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LW 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 G306 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 Volvo 850, S70/V70 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A02 A04 A05 L 93-184 185/65R15 M10 R37 A08 A09 A12 e9*93/81*0002* 93-184 195/60R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 A14 A18 B02 93-184 195/65R15 A01 K02 K05 K06 K07 R09 B03 V00 V15 93-184 205/55R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 S02					_
Volvo 850 93-184 185/65R15 M10 R37 A02 A04 A05 LW 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 G306 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K06 K42 R03 S02 Volvo 850, S70/V70 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A02 A04 A05 L 93-184 185/65R15 M10 R37 A08 A09 A12 e9*93/81*0002* 93-184 195/60R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 A14 A18 B02 93-184 195/65R15 A01 K02 K05 K06 K07 R09 B03 V00 V15 93-184 205/55R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 S02					
LW 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A08 A09 A12 G306 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K06 K42 R03 S02 Volvo 850, S70/V70 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A02 A04 A05 L 93-184 185/65R15 M10 R37 A08 A09 A12 e9*93/81*0002* 93-184 195/60R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 A14 A18 B02 93-184 195/65R15 A01 K02 K05 K06 K07 R09 B03 V00 V15 93-184 205/55R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 S02	Volvo 850	93-184	185/65R15		A02 A04 A05
G306 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A14 A18 A58 93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 S02 Volvo 850, S70/V70 L 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A02 A04 A05 A08 A09 A12 e9*93/81*0002* 93-184 195/60R15 A01 K02 K05 K06 K07 A08 A09 A12 A14 A18 B02 A14 A18 B02 A15/65R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 A14 A18 B02 A15/65R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 A16 A18 B02 A17 A18 B02 A184 A18 B02 A184 A18 B02 A185/65R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 A184 A18 B02 A184 A18 B02 A185/65R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 A184 A18 B02 A184 A18 B02 A185/65R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 A184 A18 B02 A185/65R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 B03 V00 V15 B03 V00 V15 B03 V00 V15					
93-184 205/55R15 A01 K02 K05 K06 K07 B02 B03 V15 93-184 225/50R15 A01 K06 K42 R03 S02 Volvo 850, S70/V70 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A02 A04 A05 L 93-184 185/65R15 M10 R37 A08 A09 A12 e9*93/81*0002* 93-184 195/60R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 A14 A18 B02 93-184 205/55R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 S02					
93-184 225/50R15 A01 K06 K42 R03 S02 Volvo 850, S70/V70 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A02 A04 A05 L 93-184 185/65R15 M10 R37 A08 A09 A12 e9*93/81*0002* 93-184 195/60R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 A14 A18 B02 93-184 195/65R15 A01 K02 K05 K06 K07 R09 B03 V00 V15 93-184 205/55R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 S02				1	
Volvo 850, S70/V70 93-184 185/65R15 M+S M10 R09 A02 A04 A05 L 93-184 185/65R15 M10 R37 A08 A09 A12 e9*93/81*0002* 93-184 195/60R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 A14 A18 B02 93-184 195/65R15 A01 K02 K05 K06 K07 R09 B03 V00 V15 93-184 205/55R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 S02					
L 93-184 185/65R15 M10 R37 A08 A09 A12 e9*93/81*0002* 93-184 195/60R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 A14 A18 B02 B03 V00 V15 93-184 205/55R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 S02	Volvo 850, S70/V70			†	
e9*93/81*0002* 93-184 195/60R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 A14 A18 B02 93-184 195/65R15 A01 K02 K05 K06 K07 R09 B03 V00 V15 93-184 205/55R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 S02	1.		<u> </u>		
93-184 195/65R15 A01 K02 K05 K06 K07 R09 B03 V00 V15 93-184 205/55R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 S02					_
93-184 205/55R15 A01 A58 K02 K05 K06 K07 S02					_
		93-184	225/50R15	A01 A58 K06 K42 R03	

ANLAGE 21 zum Gutachten Nr. 55092698 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ BS 70535

Hersteller Borbet GmbH

Seite 3 von 6

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Volvo 960	125-150	185/65R15	M+S M10 R09	A02 A04 A05
964-965	125-150	195/60R15	R09	A08 A09 A12
G851	125-150	195/60R15	M+S R09	A14 A18 B02
	125-150	195/65R15		B03 S03
	125-150	205/60R15	A01 K41 K42	
	125-150	205/65R15	A01 K41 K42	
Volvo 960, S90, V90	125-150	195/65R15	R37	A02 A04 A05
9	125-150	205/55R15	A01 K01 K02 R37	A08 A09 A12
e4*95/54*0006*	125-150	205/60R15	A01 K41 K42	A14 A18 B02
	125-150	205/65R15	A01 K41 K42 R09	B03 S03
Volvo S80	103-125	205/65R15		A02 A04 A05
T	103-125	215/60R15	A01 K02 K06 K07 K08 K11	A08 A09 A12
e9*96/79*0028*	103-125	225/55R15	A01 K02 K06 K07 K08 K11	A14 A18 B02
	103-125	235/55R15	A01 K02 K06 K07 K08 K11	B03 S04

Auflagen und Hinweise

A01 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von

Fahrzeughersteller

Fahrzeugtvp und

Fahrzeugidentifizierungsnummer

auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung bescheinigen zu lassen.

A02 Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen.

Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

- **A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und Profiltyps als Rundumbereifung zulässig.
- **A05** Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.
- **A08** Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.
- **A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

ANLAGE 21 zum Gutachten Nr. 55092698 (3. Ausfertigung)



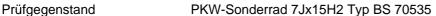
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ BS 70535

Hersteller Borbet GmbH

Seite 4 von 6

- **A18** Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig.
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlußflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- **B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.
- **G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.
- **K01** An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K02** An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K05** An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K06** An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K07** Ggf. ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- **K08** Ggf. ist an Achse 2 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- **K11** Ggf. ist durch Nacharbeiten der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

ANLAGE 21 zum Gutachten Nr. 55092698 (3. Ausfertigung)



Hersteller Borbet GmbH



Seite 5 von 6

M10 Es sind nur folgende Fabrikate der Reifengröße 185/65R15 zulässig:

Hersteller Sommerprofiltyp(en) Winterprofiltyp(en)

bzw. bzw.

Geschw.kategorien Geschw.kategorien

Dunlop alle --

Fulda alle Kristall 3000

Pirelli P200 Aguachrono, P2000, W190 Asimmetrico,

P4000, P6000 W190 Direzionale, W210 Asimetrico

 Semperit
 nur H, V
 M 828 (H)

 Uniroyal
 nur H, V
 MS*plus 44 (H)

 Yokohama
 A509
 S760, S480

 Michelin
 MXV2, MXV3A (H+V),
 XM+S 100 (T)

EnergyMXV3A u. XH1 XM+S 130 (T), xM+S 130 (T) TS 770 (H)

Continental nur H, V TS 770
Bridgestone nur H, V, Z WT 11
Falken nur H, V, Z --Goodrich nur H, V, Z --Kleber nur H, V, Z --Toyo nur H, V, Z ---

Goodyear nur H, V, Z Eagle GW

Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist über die Montierbarkeit auf Radgröße 7 J x 15 H2 eine Bestätigung des Reifenherstellers vorzulegen. Die Eignung des verwendeten Reifenfabrikats ist in diesen Fällen auf der im Abdruck der ABE enthaltenen Bestätigung mit dem Hinweis zu bestätigen, daß neben den in der Sonderrad-ABE genannten Reifenfabrikaten auch dieses Fabrikat verwendet werden darf.

- R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- **R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.
- **R35** Sofern in den Fahrzeugpapieren bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, dürfen nur diese Reifenfabrikate verwendet werden.
- **R37** Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.
- **S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 verwendet werden.
- **V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4-Matic, Syncro, 4x4).

ANLAGE 21 zum Gutachten Nr. 55092698 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ BS 70535

Hersteller Borbet GmbH

Seite 6 von 6

V15 Folgende Reifenkombinationen sind, sofern die Reifengrößen in der Spalte Bereifung aufgeführt sind, zulässig:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	185/55R15	205/50R15, 215/45R15
Nr. 2	195/45R15	215/40R15
Nr. 3	195/50R15	205/50R15, 215/45R15
Nr. 4	195/55R15	205/55R15, 215/50R15, 225/50R15
Nr. 5	205/50R15	215/45R15
Nr. 6	205/55R15	225/50R15
Nr. 7	205/60R15	225/55R15
Nr. 8	205/65R15	225/60R15

Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Bei Fahrzeugen mit ABS, ASR oder Allrad ist die Verwendung der Reifenkombination ohne Freigabe des Reifenherstellers nicht zulässig. Es sind nur Reifen eines Herstellers und Profiltyps zulässig.

Hinweise zum Sonderrad

entfällt

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 6 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 1998.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim des TÜV Pfalz e. V. akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 21.Februar 2000

Coen 00020249.DOC